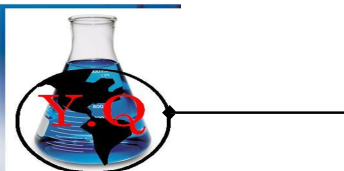


YARETH QUIMICOS LTDA
Soluciones para laboratorio

Nit. 900.208.833-8

PHMETRO PARA ALIMENTOS SEMISOLIDOS HI 99161N CÁRNICOS HI 99163N





HI 99161 Ha sido proyectado para unir precisión y resistencia incluso en pésimas condiciones ambientales

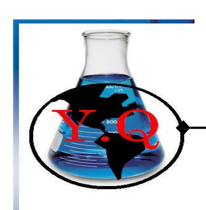
La carcasa impermeable ofrece una excelente protección contra el agua y la humedad, normalmente presentes en la industria alimentaria.

El electrodo FC 202D, suministrado con el equipo, ha sido especialmente diseñado para uso en el sector alimentario y esta dotado con sensor interno de temperatura, presenta un robusto cuerpo de Kynar® de fácil limpieza y una punta cónica, que es ideal para mediciones en semisólidos. Además, la unión abierta evita los típicos problemas de obturación, normales en las medidas en productos viscosos.

El electrolito de referencia usado está libre de cloruro de plata, lo que evita la contaminación de los alimentos.

HI 99163 Especialmente diseñado para trabajo en productos cárnicos tales como: aves, bovinos y pescados. Medición directa en la muestra, en el mismo lugar de trabajo. Cumple con norma de calidad HACCP y se puede calibrar con soluciones certificadas trazables a NIST.

La sonda FC 232D, que viene con el equipo, es acompañada de un cuchillo de acero inoxidable, autoclavable, que facilita la penetración en la muestra y protege al electrodo. Un sensor de temperatura integrado permite lecturas simultáneas de pH y temperatura y un mini amplificador genera una señal insensible a interferencias eléctricas y ruido. El rango de temperatura es de -5.0 a 105.0 ºC y está protegido contra la humedad y salpicaduras.





Soluciones para laboratorio

Nit. 900.208.833-8

PHMETRO PARA ALIMENTOS
SEMISOLIDOS / HI 99161N
CÁRNICOS / HI 99163N



	HI 99161	HI 99163
Rango pH Rango Temperatura	0.00 a 14.00 pH ; 0.0 a 60.0°C	-2.00 a 16.00; -5.0 a105.0 ºC
Resolución	0.01 pH; 0.1°C	
Precisión	±0.01 pH; ±0.1°C	pH: ± 0.02 Tº: ±0.5 ºC hasta 60 ºC; ± 1 ºC resto
Desviación EMC Típica	±0.3 pH; ±1°C	±0.02 pH; ±0.2°C
Calibración	Automatica en 1 o 2 puntos con 2 sets de buffers memorizados (4.01, 7.01, 10.01 o 4.01, 6.86, 9.18)	
Compensación de temperatura	Automática	
Electrodo de pH	Electrodo pH FC 202D, conector DIN, cable 1 m (incluido)	FC 232D sonda de pH/Tº amplificada (incluida)
Tipo / Duración pilas	4x1.5V AAA / aprox. 1000 horas de uso continuo	3x 1.5 V AA/ IEC LR6
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. máx 100%	
Dimensiones	150 x 80 x 38 mm	
Peso	210 g	245 g

COMO PEDIR

HI 99161, se suministra completo con electrodo FC 202D, sobrecitos mono dosis soluciones pH 4 y pH 7, solución de limpieza HI 700642 (2x20 ml), pilas, instrucciones y robusto maletín de transporte.

HI 99163, se entrega con sonda amplificada de pH y Tº FC 232D, buffer pH 4.01 HI 70004 (sachet de 20 ml), buffer pH 7.01 HI 70007 (sachet de 20 ml),3 pilas de 1.5 V AA, Solución ácida de limpieza de grasas HI 700630 (sachet de 20 ml) y Manual de Instrucciones.

YARETH QUIMICOS LTDA
Soluciones para laboratorio
Nit. 900.208.833-8

ACCESORIOS

REFERENCIA	HI 99161	HI 99163	DESCRIPCIÓN
FC 202D	X		Electrodo de pH con sensor de temperatura para semisólidos con conector DIN, cable 1 m.
FC232D		X	Electrodo de pH con sensor de temperatura integrado, con cuchillo de acero inoxidable, conector DIN y cable 1 m.
HI 7004L	X	X	Solución calibración pH 4.01, frasco 500 ml
HI 7007L	X	X	Solución calibración pH 7.01, frasco 500 ml
HI 70004P		X	Solución buffer pH 4.01, sachet de 20 ml (25 u).
HI 70006P		X	Solución buffer pH 6.86, sachet de 20 ml (25 u).
HI 7006L	X	X	Solución buffer pH 6.86, botella de 500 ml.
HI 70007P		X	Solución buffer pH 7.01, sachet de 20 ml (25 u).
HI 70300M	X	X	solución de almacenamiento, botella de 230 ml
HI 70300L	X	X	solución de almacenamiento, botella de 460 ml.
HI 700630P	X	X	Solución ácida de limpieza de productos derivados de la carne (sustancias proteicas), 20 ml, 25 u
HI 700631P	X		Solución alcalina de limpieza de productos derivados de la carne (sustancias grasas), 20 ml, 25 u
HI 700641P	X		Solución de limpieza de productos lácteos, 20 ml, 25 u
HI 700642P	X		Solución de limpieza de productos caseosos, 20 ml, 25 u
HI 7061M	X	X	solución de limpieza de propósito general, botella de 230 ml.
HI 7061L	X	X	solución de limpieza de propósito general, botella de 460 ml
HI 70630M	X	X	solución ácida de limpieza para grasas, botella 230 ml.
HI 70630L	X	X	solución ácida de limpieza para grasas, botella 460 ml
HI 70631M	X	X	solución alcalina de limpieza para grasas, botella 230 ml
HI 70631L	X	X	solución alcalina de limpieza para grasas, botella 460 ml
HI 70632M	X	X	solución de limpieza y desinfección para productos de sangre., botella de 230 ml.
HI 70632L	X	X	solución de limpieza y desinfección para productos de sangre., botella de 460 ml
HI 710021	X	X	funda de goma antigolpes de color azul
HI 710020	X	X	funda de goma antigolpes de color naranjo
HI 721312	X	X	Estuche duro de transporte.

